



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**MODEL PERSAMAAN SIMULTAN UNTUK PENDAPATAN DAERAH ACEH**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Model persamaan simultan adalah model persamaan yang memiliki hubungan dua arah antara variabel dependen dan independen. Kasus ini sering ditemukan di ekonometrika, salah satunya adalah hubungan antara pendapatan daerah dan pengeluarannya. Pendapatan daerah lebih dikenal dengan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) yang digunakan untuk mengetahui pertumbuhan ekonomi yang terjadi di suatu wilayah. Pada penelitian ini dibahas hubungan antara PDRB dan tingkat pengeluarannya, dimana tingkat pengeluaran diukur melalui beberapa faktor diantaranya konsumsi rumah tangga, investasi, ekspor, impor, pengeluaran pemerintah, perubahan modal dan perubahan inventori. Penelitian ini menggunakan sistem persamaan simultan dimana pendapatan daerah dan tingkat pengeluarannya terdapat hubungan timbal balik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis model simultan pendapatan daerah Aceh menggunakan metode Two Stage Least Square (2SLS). Model pendapatan daerah terdiri dari empat persamaan struktural yaitu konsumsi rumah tangga, investasi, ekspor dan impor. Data yang digunakan merupakan data PDRB provinsi Aceh pada rentang tahun 2001-2016. Hasil estimasi penelitian ini berada pada tingkat kepercayaan 5 % dan koefisien determinasi 95% dimana konsumsi rumah tangga dipengaruhi signifikan oleh pendapatan dan konsumsi tahun sebelumnya. Investasi tidak dipengaruhi signifikan oleh pendapatan, suku bunga domestik dan investasi tahun sebelumnya. Ekspor dipengaruhi signifikan oleh nilai tukar rupiah, investasi dan ekspor tahun sebelumnya. Impor dipengaruhi signifikan oleh pendapatan dan impor tahun sebelumnya. Nilai tukar rupiah tidak berpengaruh signifikan terhadap impor.

Kata kunci: PDRB, Persamaan Simultan, Two Stage Least Square.